

(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, **Richtlinie 2014/34/EU**



(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 16 ATEX 177088 X **Ausgabe:** 00

(4) für das Produkt: Ex-Bistabiler Kontakt Typ Ex-BK-3...

(5) des Herstellers: E.L.B. Füllstandsgeräte Bundschuh GmbH & Co. KG

(6) Anschrift: An der Hartbrücke 6, 64625 Bensheim, Deutschland

Auftragsnummer: 8000457858

Ausstellungsdatum: 01.09.2016

(7) Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als notifizierte Stelle Nr. 0044 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau dieses Produktes zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen ATEX Prüfungsbericht Nr. 16 203 177088 festgelegt.

(9) Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2012+A11:2013 **EN 60079-11:2012**

ausgenommen die unter Abschnitt 18 der Anlage gelisteten Anforderungen.

(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf die Besonderen Bedingungen für die Verwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produktes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen dieses Produktes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 1 G Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga bzw. II 2 G Ex ib IIC T6/T5/T4 Gb**

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, notifiziert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der notifizierten Stelle



Schwedt

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel. +49 511 998-61455, Fax +49 511 998-61590

Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV NORD CERT GmbH

(13) **A N L A G E**

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 16 ATEX 177088 X Ausgabe 00**

(15) Beschreibung des Produktes

Der Ex-Bistabile Kontakt Typ Ex-BK-3... ist zur Kontrolle von Füllständen für den Einsatz in Zone 0 bzw. Zone 1 vorgesehen. Dabei ändert ein vorbeifahrendes Magnetsystem den elektrischen Schaltzustand in Abhängigkeit der Bewegungsrichtung. Der Schalter wird eigensicher angesteuert.

Die zulässigen Umgebungstemperaturbereiche bzw. Medientemperaturen in Abhängigkeit von der Temperaturklassen sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Temperaturklasse	Umgebungstemperaturbereich / Medientemperatur
T4	- 20 °C bis + 120 °C
T5	- 20 °C bis + 95 °C
T6	- 20 °C bis + 80 °C

Die Kennzeichnung des Gerätes mit Aluminiumgehäuse lautet: II 1 G Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga

Die Kennzeichnung des Gerätes mit Ex-Polyestergehäuse lautet: II 2 G Ex ib IIC T6/T5/T4 Gb

Elektrische Daten:

Eingangstromkreis
(Klemme 1, 2, 3 u. PE)

in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ia IIC
nur zum Anschluss an einen bescheinigten eigensicheren
Stromkreis

Höchstwerte:

$U_i = 28 \text{ V}$

$I_i = 100 \text{ mA}$

$P_i = 700 \text{ mW}$

C_i vernachlässigbar klein

L_i vernachlässigbar klein

(16) Zeichnungen und Dokumente sind im ATEX Prüfungsbericht Nr. 16 203 177088 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen für die Verwendung

1. Beim Ex-Polyester-Gehäuse besteht die Gefahr der Zündung durch elektrostatische Entladung. Die Betriebsanleitung ist zu beachten.
2. Zündgefahren durch Stöße, Schläge und Reibung sind am Gehäuse zu vermeiden.

(18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

keine zusätzlichen

- Ende der Bescheinigung -